## ASM Terni s.p.a. Sede Operativa

pag. 1

## STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

**OGGETTO:** 

Miglioramento Sismico Sede Operativa ASM Terni S.p.a., sita in Terni, Via Bruno Capponi n° 100

**COMMITTENTE:** ASM Terni S.p.a.

Terni, 10/05/2017

**IL TECNICO** Dott. Ing. Aldo Bini

Firmato digitalmente da

## Aldo Bini

CN = Bini Aldo O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni 80003330554 T = Ingegnere SerialNumber = IT:BNILDA50S07L117R e-mail = info@aldobini.it C = IT

	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		IMPORTI			incid.
Num.Ord. TARIFFA		Quantità			COSTO Manodopera	
	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1 04.04.0040.0 03	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diam ntimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.  SOMMANO mxcm		23,70	12′859,86	7′596,54	59,072
2 07.01.0050.0 01	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata cor "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, spunbond approvata cor AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a b certificare. E' compresa la fornitura, la posa ir opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Spessore mm 4.					
	SOMMANO mo	15,00	11,70	175,50	58,95	33,590
3 11.01.0040.0 02	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie ir genere, irrigidimenti verticali e ori a.					
	Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte Con profilati a caldo (LCTU).					
	SOMMANO kş	22′734,70	2,28	51′835,12	21′143,27	40,789
4 11.01.0060.0 04	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione laminati a caldo, forniti i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S275JR.  SOMMANO ka		3,41	303,15	124,46	41,056
5 NP1	Posa in opera di Ancoranti HILTI HST3 M12 hef2, a qualunque altezza ed in qualsias posizione, compresi gli apprestamenti, le attrezzature, la pulizia del foro e quanto altro necessario per dare l'opera finita in sicurezza, secondo le indicazioni del fornitore e de	,	,	,	Ź	
	produttore. SOMMANO cadauno	402,00	2,61	1′049,22	839,38	80,000
6 NP2	Posa in opera di Ancoranti HILTI HST3 M16 hef2, a qualunque altezza ed in qualsiasi posizione, compresi gli apprestamenti, le attrezzature, la pulizia del foro quanto altro necessario per dare l'opera finita in sicurezza, secondo le indicazioni de	;				
	fornitore e del produttore.  SOMMANO cadauno	1′200,00	2,61	3′132,00	2′505,60	80,000
7 NP3	Posa in opera di Ancoranti HILTI HST3-R M20 hef2, a qualunque altezza ed in qualsiasi posizione, compresi gli apprestamenti, le attrezzature, la pulizia del foro quanto altro necessario per dare l'opera finita in sicurezza, secondo le indicazioni de fornitore e del produttore.	;				
	SOMMANO cadauno	640,00	2,61	1′670,40	1′336,32	80,000
8 NP4	Realizzazioni di indagini di rilevamento a mezzo di pacometro transistorizzato a riluttanza magnetica o di altro mezzo radiografico ad elevata risoluzione, a qualunque altezza, per inita e leggibile. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultat delle misurazioni completi e le certificazioni.	;				
	SOMMANO cadauno	400,00	18,98	7′592,00	3′796,00	50,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			78′617,25	37′400,52	47,573
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
			unitario	TOTALE	COSTO Manodopera	%
	RIPORTO			78′617,25	37′400,52	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
9 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %		3′404,60	3′404,60	0,00	0.000
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			3′404,60	0,00	0,000
	TOTALE euro			82′021,85	37′400,52	45,598
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORT	0		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	LAVORI A CORPO euro	78′617,25	37′400,52	47,573
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	3′404,60	0,00	0,000
	TOTALE eu	ro 82′021,85	37′400,52	45,598
	Terni, 10/05/2017			
	<b>II Tecnico</b> Dott. Ing. Aldo Bini			
	A RIPORTAR			